

QTP-OPTIMAL 2X18...40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | EVG für LL und KLL, nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65 \text{ }^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	176...276 V
Betriebsfrequenz	40...50 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾
Einschaltstrom	37 A

¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

Startzeit	1,5 s ¹⁾
-----------	---------------------

¹⁾ If there is a temporary interruption in the power supply (< 0.5 s), the lamp will start within 0.3 s

Abmessungen & Gewicht



Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	243,70 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

Produktdatenblatt

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
------------------------	------------------------

¹⁾ Bei T_{case} = 65°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX F 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	DULUX L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	DULUX L 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	60	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	HO 39 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	60	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
L 30 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70	
	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000	
L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70	
	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000	

Produktdatenblatt

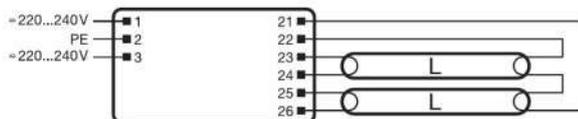
Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEL – Energieeffizienzklasse	A2 BAT
Normen	Gemäß IEC 61347-2-3 / App. J /Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Produktdatenblatt 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM

Produktdatenblatt

	Familiendatenblatt 346489_Familiendatenblatt QTP-Optimal
	Zertifikate 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Zertifikate 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Zertifikate 346505_ENEC QTP-Optimal
	Zertifikate 346506_EMV QTP-Optimal
	Zertifikate 346512_CE QTP-Optimal
	Konformitätserklärungen 709431_Declaration of Conformity
	Betriebshinweise 590771_EAC QTP-OPTIMAL

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5145.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

QTP-OPTIMAL 2X18...40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | EVG für LL und KLL, nicht dimmbar

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 18 W	33.00 W	0.16 A	1050 lm	2
	DULUX F 24 W	50.00 W	0.23 A	1650 lm	2
	DULUX F 36 W	67.00 W	0.30 A	2700 lm	2
	DULUX L 18 W	36.00 W	0.16 A	1150 lm	2
	DULUX L 24 W	53.00 W	0.23 A	1750 lm	2
	DULUX L 36 W	70.00 W	0.30 A	2800 lm	2
	DULUX L 40 W	88.00 W	0.37 A	3500 lm	2
	HO 24 W	49.20 W	0.24 A	1750 lm	2
	HO 39 W	82.90 W	0.24 A	3100 lm	2
	L 15 W	31.00 W	0.15 A	950 lm	2
	L 16 W ES	33.00 W	0.15 A	1100 lm	2
	L 18 W	39.00 W	0.17 A	1350 lm	2
	L 18 W XT	39.00 W	0.17 A	1350 lm	2
	L 18 W XXT	39.00 W	0.17 A	1350 lm	2
	L 23 W	57.70 W	0.26 A		1
	L 30 W	63.00 W	0.28 A	2850 lm	2
	L 32 W ES	71.00 W	0.28 A	2500 lm	2

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
L 36 W -1		71.00 W	0.30 A	3100 lm	2
L 36 W		71.00 W	0.30 A	3200 lm	2
L 36 W XT		71.00 W	0.30 A	3200 lm	2
L 36 W XXT		71.00 W	0.30 A	3200 lm	2